

AZƏRBAYCAN MİLLİ ELMLƏR AKADEMİYASI  
НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК АЗЕРБАЙДЖАНА  
AZERBAIJAN NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES

---

# XƏVƏRLƏR

## BİOLOGİYA ELMLƏRİ

# ИЗВЕСТИЯ

## БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

# PROCEEDINGS

## BIOLOGICAL SCIENCES

Cild 66 № 1

Bakı - Elm - 2011

## XƏBƏRLƏRİ

## BİOLOGİYA ELMLƏRİ

Cild 66

Nömrə 1

2011

Bu nömrənin elektron variantına [www.science.az](http://www.science.az) saytında baxmaq olar

## BAŞ REDAKTOR

C.Ə. Əliyev

AMEA Botanika İnstitutu  
 Bioloji Məhsuldarlığın  
 Fundamental Problemləri Şöbəsi  
 Badamdar Şossesi, 40  
 Bakı AZ 1073  
 Tel: (994 12) 538 1164  
 Faks: (994 12) 510 2433  
 E-mail: [aliyev-j@botany-az.org](mailto:aliyev-j@botany-az.org)  
<http://www.jalal-aliyev.az>

BAŞ REDAKTORUN  
MÜAVİNLƏRİ

Ə.T. Əmiraslanov

Azərbaycan Tibb Universiteti  
 Bakıxanov küç., 23  
 Bakı AZ 1022  
 Tel: (994 12) 495 3566  
 E-mail: [biol@aas.ab.az](mailto:biol@aas.ab.az)

Q.Ş. Məmmədov

Azərbaycan Respublikası Torpaq  
 və Xəritəçəkmə Komitəsi  
 Ş. Mehdiyev küç., 93a  
 Bakı AZ 1141  
 Tel: (994 12) 497 7048  
 E-mail: [qarib@azdata.net](mailto:qarib@azdata.net)

İ.M. Hüseynova

AMEA Botanika İnstitutu  
 Badamdar Şossesi, 40  
 Bakı AZ 1073  
 Tel: (994 12) 538 1164  
 Faks: (994 12) 510 2433  
 E-mail: [huseynova-i@botany-az.org](mailto:huseynova-i@botany-az.org)

## MÜNDƏRİCAT СОДЕРЖАНИЕ CONTENTS

Фотосинтез, Фотодыхание и Продуктивность  
Генотипов Пшеницы и Сои

Д.А. Алиев

5

Использование Молекулярных Маркеров для  
Оценки Засухоустойчивости Генотипов Пшеницы  
(*Triticum* L.)

И.М. Гусейнова

53

Фотосинтез и Продуктивность Сои [*Glycine max*  
(L.) Merr.]

Д.А. Алиев, Р.С. Мирзоев

63

Бикарбонат и Функционирование  
Фотосистемы II

Я.М. Фейзиев

75

Bəzi CAM Bitkilərdə Karboanhidraza Fermentinin  
Fiziki-Kimyəvi Xassələri

T.Y. Orucova, Ş.M. Bayramov, N.M. Quliyev

88

Qara Qovaq və Şərab Üzümündə Organella-Nüvə  
DNT Köçürmələri

Ə.Ü. Abdüləzimova, İ.Ə. Şahmuradov

92

## Azərbaycan Florasının Endemləri

A.M. Əsgərov

99

Duzdağ Fitosenoloji Kompleksində *Salvia limbata*  
Növünün Populyasiyalarının Qiymətləndirilməsi və  
Məhsuldarlığı

S.C. İbadullayeva, N.V. Mövsümova

106

Состав и Содержание Свободных Аминокислот в  
Плодах Некоторых Лекарственных Плодово-  
Ягодных Растений

Л.А. Шамсизаде, Э.Н. Новрузов

112

## MƏSUL KATİB

**A.N. Səmədov**

*AMEA Radiasiya  
Problemləri İnstitutu  
F.Ağayev küç., 9  
Bakı AZ 1143  
Tel: (994 50) 344 5142  
E-mail: nukl@box.az*

## REDAKSİYA HEYƏTİ

*N.İ.Qarayeva  
(AMEA Botanika İnstitutu)  
V.M.Əlizadə  
(AMEA Botanika İnstitutu)  
İ.X.Ələkbərov  
(AMEA Zoologiya İnstitutu)  
Z.M.Məmmədov  
(AMEA Zoologiya İnstitutu)  
M.Ə.Salmanov  
(AMEA Mikrobiologiya İnstitutu)  
M.P.Babayev  
(AMEA Torpaqşünaslıq və Aqrokimya  
İnstitutu)  
Z.İ.Əkpərov  
(AMEA Genetik  
Ehtiyatlar İnstitutu)  
T.M.Ağayev  
(AMEA A.İ.Qarayev adına Fiziologiya  
İnstitutu)  
B.A.Ağayev  
(Azərbaycan Respublikası Səhiyyə  
Nəzirliyi Milli Cərrahiyyə Mərkəzi)  
V.A.Şıvalov  
(REA Biologiyasının Fundamental  
Problemləri İnstitutu, Rusiya)  
Q.N.Mürşüdoğ  
(Kembridj Universiteti, Birləşmiş  
Krallıq)  
V.V.Solovyev  
(Royal Holloway Universiteti, Birləşmiş  
Krallıq)  
R. Qamar  
(COMSATS İnformasiya  
Texnologiyaları İnstitutu, Pakistan)  
R.V.Kamelin  
(REA Botanika İnstitutu, Rusiya)  
T.Boş  
(Berlin-Dahlem Botanika bağı və  
Botanika muzeyi, Almaniya)*

- Beşyuvalı Yemişanın (*Crataegus pentagyna* Waldst.  
et Kit.) Morfoloji-Anatomik Quruluş Xüsusiyyətləri**  
E.İ. Məmmədov, V.S. Novruzov, T.Y. Abbasova 120
- Pambıq Bitkisinin Seleksiyasında Donor kimi  
Heksaploid Formaların Sitogenetik Tədqiqi**  
R.T. Qurbanova 125
- Üzümün Birinci Nəsil (F<sub>1</sub>) Hibridlərinin Fillokseraya  
Davamlılığının Dominantlıq Dərəcəsi və Heterozis  
Effektinin Tədqiqi**  
H.M. Şıxlinski 132
- Şimal-Şərqi Azərbaycanın Torpaq İbtidailəri  
Faunası**  
S.Ə. Eminova 137
- Abşeronda Meyvə Bitkilərinə Zərərverən Başlıca  
Yastıcaların (*Homoptera*, *Coccidea*) Sayının  
Biotənzimlənməsində Yırtıcıların (*Coleoptera*,  
*Coccinellidae*) Rolu**  
İ.E. Mustafayeva 143
- Naxçıvan Muxtar Respublikasının Dağətəyi  
Ərazilərində İribuynuzlu Heyvanların  
Monieziozunun Yaş Dinamikası**  
E.N. Məmmədov 147
- Şirvanın Cənub-Şərq Ərazilərində Gövşəyən Ev  
Heyvanlarında Anoploşefalyat, Paramfistom və  
Onların Aralıq Sahiblərinin Yayılması**  
Q.C. İsmayilov, N.M. Rzayev, E.V. Fərzəliyeva 151
- Ərəbdovşanı (*Allactaga elater caucasicus* Nehring  
1900) Yarımnövünün Sitogenetik Xüsusiyyətləri  
(*Rodentia*)**  
Q.N. Quliyev, N.Ə. Həsənov 156
- Azərbaycanda Qulaqlı Kirpinin (*Hemiechinus  
Auritus* Gmelin, 1770) Helmint Faunası**  
S.A. Əlizadə, M.Ş. Yolçuyev 161
- Abşeron Yarımadasında Ağaclara Zərərverən  
Başlıca Ksilofaqların (*Coleoptera*) morfobioekoloji  
xüsusiyyətləri və entomofaqları**  
Z.M. Məmmədov, L.A. Şirnova 165
- Azərbaycan Florasına Daxil olan Dərman  
Bitkilərində Yayılan Anamorf Göbəklərin Ümumi  
Xarakteristikası**  
P.Z. Muradov, N.Ş. Hacıyeva, N.N. Mustafazadə,

İ.Ə. Əliyev, F.X. Qəhrəmanova	170
<b>Müqəddəs Hind Xiyarının (<i>Momordica charantia</i> L.) Abşeronda İntroduksiyası</b>	
A.D. Mehraliyev	174
<b>Etikadan Bioetikaya Doğru Yol: Yeni Düşüncə Tərzinə, Mərhəmətə və Xeyrxahlığa Çağırış</b>	
M.T. Abbasova, Ş.M. Hacıyev, T.M. Ağayev	178
<b>Жизнь, Посвященная Познанию Тайны Фотосинтеза</b>	184



© 2011 Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası. 1945-ci ildən çap olunur. Bütün hüquqlar qorunur.

ISSN: 2078-3388

## «ELM» REDAKSIYA-NƏŞRİYYAT VƏ POLİQRAFIYA MƏRKƏZİ

Məqalələr [xeber-biol@mail.ru](mailto:xeber-biol@mail.ru) electron ünvanına göndərməlidir. Mümkün olmadığı halda çap olunmuş və diskə yazılmış versiyanı «Elm» Redaksiya-Nəşriyyat və Poliqrafiya Mərkəzinə göndərə bilərsiniz. Ünvan: «Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının Xəbərləri (biologiya elmləri) Redaksiyası», İstiqlaliyyət küç., 10, Bakı AZ1001, Azərbaycan.